

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Permasalahan .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	5
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Hiperlipidemia .....	6
2.2. Pakan Tinggi Lemak.....	7
2.3. Tikus putih ( <i>Rattus norvegicus</i> ).....	9
2.4. Testis Tikus Putih .....	11
2.5. Mahoni ( <i>Swietenia mahagoni</i> L. jacq).....	15
2.6. Simvastatin.....	17
2.7. Hipotesis .....	19
III. METODE PENELITIAN.....	20
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	20
3.2. Alat dan Bahan.....	20
3.2.1. Alat.....	20
3.2.2. Bahan .....	21
3.3. Cara Kerja .....	21
3.3.1. Tahap Persiapan Kandang.....	21
3.3.2. Persiapan Hewan Uji.....	22
3.3.3. Pembuatan Pakan Tinggi Lemak .....	22
3.3.4. Pembuatan Ekstrak Biji Mahoni .....	23
3.3.5. Pembuatan Larutan Simvastatin .....	24
3.3.6. Perlakuan Hewan Uji .....	24
3.3.7. Pembedahan .....	25
3.3.8. Pembuatan Preparat .....	26
3.3.9. Pewarnaan Preparat.....	27
3.3.10. Pengamatan Preparat.....	28
3.4. Rancangan Percobaan .....	29
3.5. Analisis Data.....	30
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	31

V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	39
5.1. Kesimpulan .....	39
5.2. Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....	41
UCAPAN TERIMA KASIH.....	48
LAMPIRAN.....	50
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	60